



## Nový odbor!

### 2679 K – mechanik mechatronik

odborník v oblasti strojárskych a elektronických odborov, CNC strojov, predovšetkým pre mechatronické strojové systémy.

**Dĺžka štúdia:** 4 roky

**Forma štúdia:** denná

**Určené pre:** chlapcov a dievčatá

**Podmienky prijatia na štúdium:** úspešné ukončenie 9. ročníka ZŠ, zdravotná spôsobilosť, úspešné vykonanie prijímacej skúšky.

**Spôsob ukončenia štúdia:** maturitná skúška

**Doklady o dosiahnutom vzdelaní:**

- vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list,
- osvedčenie o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike. Vykonaním skúšky žiak získa osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činnosti na technických zariadeniach elektrických podľa § 21 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z.

**Poskytnutý stupeň vzdelania:** úplné stredné odborné vzdelanie ISCED 3A

**Možnosti pracovného uplatnenia absolventa:** absolvent sa uplatní v praxi ako mechanik elektrotechnik, ale aj ako mechanik nastavovač - tým stúpajú možnosti uplatnenia na trhu práce.

**Ďalšie vzdelávanie:** možnosť ďalšieho vysokoškolského bakalárskeho alebo inžinierskeho vzdelávania v príbuzných odboroch, pomaturitné špecializačné vzdelávanie.

**Charakteristika štúdia:** príprava je zameraná na oblasti elektrotechniky, elektroniky, výpočtovej techniky, strojárstva, mechaniky, mechatroniky, riadiacej techniky, robotiky, programovania a práce na číslicovo riadených výrobných strojoch a pružných výrobných systémoch, nastavovania, opravy a údržby CNC strojov, výrobných strojov a liniek

**Žiaci môžu získať:**

**Zváračský preukaz na našej zváračskej škole, len za režírné náklady s možnosťou výberu:**

- Z - E1 Základný kurz zvárania elektrickým oblúkom obalenou elektródou,
- Z - M1 Základný kurz zvárania elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v atmosfére CO<sub>2</sub>,
- Z - G1 Základný kurz zvárania plameňom a rezanie kyslíkom,
- Z - T3 Základný kurz zvárania austenitických ocelí (TIG - WIG),
- Z - T7 Základný kurz zvárania hliníka a jeho zliatin v ochrannnej atmosfére argónu (TIG - WIG),
- Z - M7 Základný kurz zvárania hliníka a jeho zliatin v ochrannnej atmosfére argónu (MIG).

**So získaným zváračským oprávnením možnosť pracovať aj ako klasický zvárač.**

**Odborný výcvik (prax) žiaci realizujú v dielňach školy, kde vykonávajú nielen cvičnú, ale aj produktívnu prácu priamo na zákazkách zákazníkov. Žiaci 3. a 4. ročníka majú možnosť vykonávať odborné praktické činnosti aj vo firmách, ktoré spolupracujú so školou.**

**Odborný výcvik (prax):**

- 1. ročník - 1 deň za týždeň,
- 2. ročník - 2 dni za týždeň,
- 3. ročník - 2 dni za týždeň,
- 4. ročník - 2 dni za týždeň.

**Žiaci sa naučia diagnostikovať a vyhľadávať príčiny porúch automatizovaných zariadení, vykonávať činnosti technika konštrukčného, technologického, montážneho a prevádzkového charakteru v oblasti mechaniky, robotiky, aplikovanej mikroprocesorovej techniky, elektroniky, počítačového konštruovania a počítačom riadených moderných výrobných technológií.**

**Po skončení štúdia môže absolvent pracovať:**

- v moderných závodoch priamo na Slovensku.
- ako programátor NC a CNC strojov,
- pri obsluhu NC a CNC strojov,
- ako mechanik elektrotechnik.

Po skončení môžu pokračovať v štúdiu na technických univerzitách.

